

TCB - Fehler #521

native ld.so not using correct library pathes

04.05.2024 10:40 - Maximilian Seesslen

Status:	Erledigt	Beginn:	04.05.2024
Priorität:	Normal	Abgabedatum:	
Zugewiesen an:	Maximilian Seesslen	% erledigt:	0%
Kategorie:		Geschätzter Aufwand:	0.00 Stunde
Zielversion:	v1.8.0	Aufgewendete Zeit:	0.00 Stunde
CS Zielversion:			
Beschreibung			
"ld.so --help"			

Historie

#1 - 06.05.2024 10:38 - Maximilian Seesslen

```
/data/arch/o3m/sdk/5.15-kirkstone/sysroots/x86_64-pokysdk-linux/usr/bin$

patchelf ./zstd --print-interpreter
/data/arch/o3m/sdk/5.15-kirkstone/sysroots/x86_64-pokysdk-linux/lib/ld-linux-x86-64.so.2
patchelf ./zstd --print-rpath
[-]

/data/arch/o3m/sdk/5.15-kirkstone/sysroots/x86_64-pokysdk-linux/usr/bin/aarch64-poky-linux$

patchelf ./aarch64-poky-linux-gcc --print-interpreter
/data/arch/o3m/sdk/5.15-kirkstone/sysroots/x86_64-pokysdk-linux/lib/ld-linux-x86-64.so.2
patchelf ./aarch64-poky-linux-gcc --print-rpath
$ORIGIN/../../../../lib

/data/arch/o3m/sdk/5.15-kirkstone/sysroots/x86_64-pokysdk-linux/lib$ patchelf

./ld-linux-x86-64.so.2 --print-interpreter
patchelf: cannot find section '.interp'. The input file is most likely statically linked
patchelf ./ld-linux-x86-64.so.2 --print-rpath
[-]

./ld-linux-x86-64.so.2 --help
[...]
This program interpreter self-identifies as: /usr/local/oe-sdk-hardcoded-buildpath/sysroots/x86_64-pokysdk-linux/lib/ld-linux-x86-64.so.2

Shared library search path:
  (libraries located via /data/arch/o3m/sdk/5.15-kirkstone/sysroots/x86_64-pokysdk-linux/etc/ld.so.cache)
  /data/arch/o3m/sdk/5.15-kirkstone/sysroots/x86_64-pokysdk-linux/lib (system search path)
  /data/arch/o3m/sdk/5.15-kirkstone/sysroots/x86_64-pokysdk-linux/usr/lib (system search path)
[...]

/data/arch/o3m/sdk/5.15-kirkstone/sysroots/x86_64-pokysdk-linux/etc/ld.so.conf:

/data/arch/o3m/sdk/5.15-kirkstone/sysroots/x86_64-pokysdk-linux/usr/lib
/data/arch/o3m/sdk/5.15-kirkstone/sysroots/x86_64-pokysdk-linux/lib
include /etc/ld.so.conf
```

#2 - 06.05.2024 13:45 - Maximilian Seesslen

- Zielversion wurde auf v1.8.0 gesetzt

#3 - 25.05.2024 14:18 - Maximilian Seesslen

- Status wurde von Neu zu Erledigt geändert

- Zugewiesen an wurde auf Maximilian Seesslen gesetzt